

Programma van Toetsing en Afsluiting Schooljaar 2021-2022



JOUW PLEK

JOUW PLAN

JOUW TOEKOMST

BASIS - KADER - MAVO - HAVO - ATHENEUM

4H



Extra informatie:

Totaal percentage cohort **100**

Programma van toetsing en afsluiting

Studie richting: Havo

c

Vak: bewegen sport en maatschappij

volgnr.	leerjaar	periode	soort	afnamevorm	domelncode	omschrijving	weging %	toetsduur min.	toets- vorm	herkansing ja/nee	weergave beoordeling
1	4	1	praktische opdracht		A.B1	Sofbal	3		klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
2	4	1	praktische opdracht		A.B4	Alletiek (werpen)	3		klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
3	4	1	praktische opdracht		A.B6	Keuzeactiviteit 1 (flagfootball)	3		groep	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
4	4	1	theoretische toets		C	Paragraaf 2.1 Communicatie	1		klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
5	4	2	praktische opdracht		A.B5	Zelfverdediging	3		klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
6	4	2	praktische opdracht		C2,C3	Paragraaf 2.2 Het begeleiden van bewegingsactiviteiten (sportdag klas 1 basketbaltoernooi)	5		klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
7	4	2	praktische opdracht		A.B2, C1	Turnen 1 (freerunning)	3		klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
8	4	2	praktische opdracht		D2	Paragraaf 1.6 en 1.7 Trainingsprogramma	5		klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
9	4	3	praktische opdracht		A.B3	Bewegen op muziek 1	3		klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
10	4	3	praktische opdracht		C2	Paragraaf 2.3 Leren lesgeven (lesgeven aan je eigen klas)	5		klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
11	4	3	praktische opdracht		A.B4	Alletiek (lopen)	3		klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
12	4	3	theoretische toets		D1	Paragraaf 1.1 Gezonde leefstijl	3		klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
13	4	3	theoretische toets		D1	Paragraaf 1.2 Warming up en cooling down	3		klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
14	4	3	theoretische toets		D1	Paragraaf 1.3 Bewegingsapparaat	3		klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
15	4	3	theoretische toets		D1	Paragraaf 1.5 Voeding	3		klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
16	4	3	theoretische toets		D1	Paragraaf 1.8 Doping	3		klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
17	5	1	praktische opdracht		A.B1	Basketbal	3		klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
18	5	1	praktische opdracht		A.B4	Alletiek (springen)	3		klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
19	5	2	praktische opdracht		C2,C3	Paragraaf 2.4 Organiseren van bewegingsactiviteiten (sportdag klas 2 volleybaltoernooi)	5			<input type="checkbox"/>	
20	5	2	praktische opdracht		D3	Paragraaf 1.4 Blessurepreventie en -behandeling (EHBSO)	5		klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
21	5	2	praktische opdracht		A.B1	Volleybal	3		klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
22	5	2	praktische opdracht		A.B3	Bewegen op muziek 2	3		klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
23	5	2	praktische opdracht		A.B2, C1	Turnen 2 (zwaaien)	3		klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
24	5	3	praktische opdracht		A.B6	Keuzeactiviteit 2 (zwembadactiviteiten)	3		groep	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
25	5	3	praktische opdracht		E1	Paragraaf 3.1 Toekomstoriëntatie (stage)	10		individueel	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
26	5	3	theoretische toets		E2	Paragraaf 3.2 De ontwikkeling van de bewegingscultuur	2		klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
27	5	3	theoretische toets		E2	Paragraaf 3.3 Waarom doen mensen aan sport?	2		klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
28	5	3	theoretische toets		E2	Paragraaf 3.4 Waarden en normen in de sport	2		klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling

29	5	3	theoretische toets	E3	Paragraaf 3.5 De organisatie van sport en bewegingen in Nederland	2	klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
30	5	3	theoretische toets	E2	Paragraaf 3.6 Toekomstige ontwikkelingen	2	klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling

Extra informatie:

- 1) Als een leerling een praktisch onderdeel heeft gemist is deze in te halen met een theoretische opdracht over het gemiste onderdeel.
- 2) Het kan zijn dat onderdelen in andere periodes worden afgesloten dan dat in het PTA vermeld staat.

Totaal percentage cohort **100**

Programma van toetsing en afsluiting

Studie richting: Havo

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

volgnr.	leerjaar	periode	soort	afnamevorm	domeincode	omschrijving	weging %	toetsduur min.	toets- vorm	herkansing ja/nee	weergave beoordeling
1	4	1	praktische opdracht	mondeling	domein A	Cultureel Zelfportret 1	10		individueel	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
2	4	1	praktische opdracht	mondeling	Domein A, B, C	Filmhuis film	10		individueel	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
3	4	1	praktische opdracht	mondeling	Domein A, B, C, D	Documentaire kunstwerk stedenreis/ Stomme film	10		individueel	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
4	4	2	praktische opdracht	mondeling	Domein A, B, C	Workshop beeldende kunst			individueel	<input type="checkbox"/>	o-v-g beoordeling
5	4	2	praktische opdracht	mondeling	Domein A, B, C, D	PO beeldende kunst	10		individueel	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
6	4	2	praktische opdracht	mondeling	Domein A, B, C, D	Museumbezoek			klassikaal	<input type="checkbox"/>	o-v-g beoordeling
7	4	3	theoretische toets	schriftelijk	Domein A, B, C, D	Onderzoeksopdracht kunst en Maatschappij	30		groep	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
8	4	3	praktische opdracht	mondeling	Domein A, B, C, D	PO Theater/ Dans/muziek	10		groep	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
9	4	4	praktische opdracht	mondeling	Domein A, B, C	Voorstelling Theater				<input type="checkbox"/>	o-v-g beoordeling
10	4	4	praktische opdracht	mondeling	Domein A,B, C	PO eigen keuze iom docent	10		individueel	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
11	4	4	theoretische toets	schriftelijk	Domein A, B, C, D	Cultureel zelfportret 2/ reflectieverslag	10		individueel	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	

Extra informatie:

Totaal percentage cohort **100**

Programma van toetsing en afsluiting

Studie richting: Havo

Vak: Duitse taal en literatuur

volgnr.	leerjaar	periode	soort	afnamevorm	domelncode	omschrijving	weging %	toetsduur mln.	toets- vorm	herkansing ja/nee	woergave beoordeling
1	4	4	praktische opdracht	schriftelijk	E1, E2, E3	Literair werk	10	45	individueel	<input checked="" type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
2	5	1	theoretische toets	schriftelijk	E1, E2, E3	Literair werk	5	45	centraal	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	5	1	theoretische toets	schriftelijk	D1m D2	Schrijfvaardigheid	15	90	centraal	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	5	2	theoretische toets	schriftelijk	A	Leesvaardigheid	25	90	centraal	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	5	3	praktische opdracht	mondeling	C1, C2	Spreek- en Gespreksvaardigheid	20	45	individueel	<input type="checkbox"/>	
6	5	3	theoretische toets	schriftelijk	B	Cito Kijk- en Luistervaardigheid	25	90	klassikaal	<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	

Extra informatie:

Totaal percentage cohort 100

Programma van toetsing en afsluiting

Studie richting: **Havo**

Vak: **economie**

volgnr.	leerjaar	periode	soort	afnamevorm	domeincode	omschrijving	weging %	toetsduur min.	toets- vorm	herkansing ja/nee	weergave beoordeling
1	4	1	theoretische toets	schriftelijk	A1, A2, A3, A4, D1, D2	Markt: vraag en aanbod	5	90	centraal	<input checked="" type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
2	4	2	theoretische toets	schriftelijk	A1, A2, A3, A4, B en C	Schaarste en Ruil	5	90	centraal	<input checked="" type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
3	4	3	theoretische toets	schriftelijk	A1, A2, A3, A4, E1, E2	Ruilen over de tijd	10	90	centraal	<input checked="" type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
4	4	4	theoretische toets	schriftelijk	A1, A2, A3, A4, D3 en D4	Marktvormen en marktfalen	10	90	centraal	<input checked="" type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
5	4	4	praktische opdracht	schriftelijk	J en K	Keuzeonderwerp	10		groep	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
6	5	1	theoretische toets	schriftelijk	A1, A2, A3, A4, D3 en D4, F en G	Marktvormen en marktfalen, Samenwerken en Risico	15	90	centraal	<input checked="" type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
7	5	2	theoretische toets	schriftelijk	A1, A2, A3, A4, H1, H2	Welvaart en Groei	15	90	centraal	<input checked="" type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
8	5	3	theoretische toets	schriftelijk	A1, A2, A3, A4, H, I	Welvaart en Groei + Goede tijden, slechte tijden	15	90	centraal	<input checked="" type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
9	5	3	praktische opdracht	mondeling	A1, A2, A3, A4 en A5, J en K	Economiedossier: mondeling, economische contexten, kranten en nieuwsberichten, experimenten, keuzeonderwerp	15	45	individueel	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	

Extra informatie:

Totaal percentage cohort **100**



Programma van toetsing en afsluiting

Studie richting: **Havo**

Vak: **geschiedenis**

volgnr.	leerjaar	periode	soort	afnamevorm	domelncode	omschrijving	weging %	toetsduur min.	toets- vorm	herkansing ja/nee	weergave beoordeling
1	4	1	praktische opdracht	schriftelijk	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, B8, C9	PO Oudheid & Middeleeuwen	5		individueel	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
2	5	1	theoretische toets	schriftelijk	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, B8	TT De tijd van de Wereldoorlogen	30	90	centraal	<input checked="" type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
3	5	1	praktische opdracht	schriftelijk	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, B8, C9, E11	PO LOB en geschiedenis	5		individueel	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
4	5	2	theoretische toets	schriftelijk	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, B8	TT De tijd van de televisie en computer	30	90	centraal	<input checked="" type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
5	5	3	theoretische toets	schriftelijk	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, B8, D10	TT Tijdvak 5 t/m 10 incl. Historische Contexten	30	120	centraal	<input checked="" type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	

Extra informatie:

Totaal percentage cohort **100**

Programma van toetsing en afsluiting

Studie richting: **Havo**

Vak: **lichamelijke opvoeding**

volgnr.	leerjaar	periode	soort	afnamevorm	domeincode	omschrijving	weging %	toetsduur min.	toets- vorm	herkansing ja/nee	weergave beoordeling
1	4	1	praktische opdracht		A1,B2	Softbal	9		klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
2	4	1	praktische opdracht		A1,B2,E5	Turnen (keuze uit springen of zwaaien)	9		klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
3	4	2	praktische opdracht		A1,B2,E5	Doelspel 1 (keuze uit voetbal, basketbal of hockey)	9		klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
4	4	2	praktische opdracht		A1,B2,E5	Sportoriëntatie 1 (binnen)	8		groep	<input type="checkbox"/>	o-v-g beoordeling
5	4	3	praktische opdracht		A1,B2,E5	Terugslagspel (keuze uit volleybal, badminton, speedminton, squash of tafeltennis)	9		klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
6	4	3	praktische opdracht		A1,B2,E5	Doelspel 2 (keuze uit rugby, frisbee of lacrosse)	9		klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
7	5	1	praktische opdracht		A1,B2,E5	Sportoriëntatie 2 (buiten)	8		klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
8	5	1	praktische opdracht		A1,B2,D4	Bewegen en gezondheid (Kotermeerloop)	10		klassikaal	<input type="checkbox"/>	o-v-g beoordeling
9	5	1	praktische opdracht		A1,B2,E5	Keuzeprogramma (atletiek (lopen, springen, werpen), dans, Acro-bom, judo of kickboksen)	9		klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
10	5	2	praktische opdracht		A1,C3	Bewegen en regelen (lesgeven aan je eigen klas)	12		klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
11	5	2	praktische opdracht		A1,B2,E5	Sportoriëntatie 3 (binnen)	8		groep	<input type="checkbox"/>	o-v-g beoordeling
									klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling

Extra informatie:

Totaal percentage cohort **100**

- 1) Als een leerling een praktisch onderdeel heeft gemist is deze in te halen met een theoretische opdracht over het gemiste onderdeel.
- 2) Het kan zijn dat onderdelen in andere periodes worden afgesloten dan dat in het PTA vermeld staat.



Programma van toetsing en afsluiting

Studie richting: Havo

Vak: maatschappijleer

volgnr.	leerjaar	periode	soort	afnamevorm	domelncode	omschrijving	weging %	toetsduur min.	toets- vorm	herkansing ja/nee	wegave beoordeling
1	4	1	theoretische toets	schriftelijk	A2, B1, B2, B3	Rechtsstaat	17	45	centraal	<input checked="" type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
2	4	2	theoretische toets	schriftelijk	A2, E1, E2, E3, E4	Pluriforme Samenleving	17	45	centraal	<input checked="" type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
3	4	3	theoretische toets	schriftelijk	A2, D1, D2, D3, D4	Verzorgingsstaat	17	45	centraal	<input checked="" type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
4	4	4	theoretische toets	schriftelijk	A2, C1, C2, C3	Parlementaire Democratie	17	45	centraal	<input checked="" type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
5	4	4	praktische opdracht	schriftelijk	A1	PO maatschappijleer	17		groep	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
6	4	4	theoretische toets	schriftelijk		Actualiteitentoets	15	20	klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	

Extra informatie: Er worden per schooljaar meerder actualiteitentoetsen afgenomen. Het hoogste cijfer telt.

Totaal percentage cohort 2 100

Programma van toetsing en afsluiting

Studie richting: Havo

Vak: natuurkunde

volgnr.	leerjaar	periode	soort	afnamevorm	domeincode	omschrijving	weging %	toetsduur min.	toets- vorm	herkansing ja/nee	weergave beoordeling
1	4	1	theoretische toets	schriftelijk	C1.1, C1.2	Beweging (snelheid, versnelling, diagrammen, eenheden, significantie)	5	90	centraal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
2	4	2	theoretische toets	schriftelijk	G1.1, G1.2, G1.3	Elektriciteit (lading, stroom, spanning, diverse weerstanden, serie en parallel, vermogen en energie)	5	90	centraal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
3	4	3	theoretische toets	schriftelijk	C1.3, C1.4, C1.5, C1.6, H en E1.1, E1.2, E1.3, E1.4, E1.5 en D1.1, D1.2, D1.3, D1.4, D1.5, D1.6, H	Krachten (samenstellen en ontbinden, eerste en tweede wet van Newton, hefboomregel) en Materialen (molecuulmodel, dichtheid, druk, veerconstante, spanning en rek, warmte en temperatuur, warmte transport, bijzondere materialen)	5	90	centraal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
4	4	4	theoretische toets	schriftelijk	B3 OF E2	Verzamelcijfer van diverse practica en so's, waaronder in elk geval een KEUZEONDERWERP: OF Spiegels en lenzen (spiegelbeeld, breking bij lenzen, constructiestralen en beeldvorming, lenzenformule en lineaire vergroting, optische instrumenten) OF Technische automatisering (systemen, sensoren, signalen, verwerkers, actuatoren)	5	45	centraal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
5	4	4	theoretische toets	schriftelijk	C2.1, C2.2, E	Arbeid en energie (arbeid, energiesoorten, kinetis	5	90	klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
6	5	1	theoretische toets	schriftelijk	Alle domeincodes uit leerjaar 4	Alle stof uit leerjaar 4 havo	25	90	centraal	<input checked="" type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
7	5	2	theoretische toets	schriftelijk	B1.1, B1.2, B1.3, B1.4, B1.5, B1.6, E6, E1.1, E1.2, E1.3, E1.4, E1.5	Zuinig met energie (rendement, energiebesparing, opwekking van elektrische energie, duurzame energie) + Trillingen en golven (trillingen, trillende systemen, golven, staande golven, elektromagnetische golven, informatieoverdracht, + Aarde en heelal (hemellichamen, cirkelbeweging, gravitatiewet van Newton, ontstaan van het heelal)	25	90	centraal	<input checked="" type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
8	5	3	theoretische toets	schriftelijk	B1.1, B1.2, B1.3, B1.4, B1.5, B1.6, E6 en E1.6, B2.3, B2.4, B 2.5, H met E2 of F	Radioactiviteit (bouw van het atoom, ioniserende straling, radioactief verval, halveringstijd, absorptie van straling, starlingsbelasting) + Medische beeldvorming (meten van elektrische pulsen, röntgenfotografie en andere beeldvormende technieken) + KEUZE ONDERWERP: OF Aarde en klimaat (eigenschappen en atmosfeer, seizoenen, neerslag, wind, drukverdeling en klimaatgordel, opwarming van de aarde, straling in de atmosfeer) OF Het menselijk lichaam (warmtehuishouding van het menselijk lichaam, het gehoor, sport en natuurkunde, de bloedsomloop)	25	90	centraal	<input checked="" type="checkbox"/>	cijfer beoordeling

Faint, illegible text at the top of the page, possibly representing a header or a list of items.

-
-
-
-
-
-

Extra informatie:

Totaal percentage cohort
2 100



Programma van toetsing en afsluiting

Studie richting: Havo

Vak: Nederlandse taal en literatuur

volgnr.	leerjaar	periode	soort	afnamevorm	domeincode	omschrijving	weging %	toetsduur min.	toets- vorm	herkansing ja/nee	weergave beoordeling
4	3		theoretische toets	schriftelijk	A1, A2, C, D	Argumenteren 1, Tekstbegrip 1 en Samenvatten (combinatietoets: betogende tekst)	10	45	klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
4	4		praktische opdracht	mondeling	B, D, E2, E3	ST441 Literatuur 3 en 4, literatuurgeschiedenis (betogende presentatie)	5	15	klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
4	4		praktische opdracht	schriftelijk	A1, A2, C, D	Schrijfvaardigheid (betoog digitaal uitwerken)	15	90	klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
5	1		praktische opdracht	mondeling	B, E2	Poëzie - literaire begrippen en teksten hanteren	5	20	groep	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
5	1		praktische opdracht	schriftelijk	A1, A2, A3, C, D	Gedocumenteerd schrijven - Opiniërende teksten	15	90	klassikaal	<input checked="" type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
5	1		theoretische toets	schriftelijk	E2, E3	Literatuurgeschiedenis	10	45	klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
5	2		praktische opdracht	mondeling	E1	Literatuur - Domein E	15	30	individueel	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
5	2		praktische opdracht	mondeling	A1, A2, A3, B	Mondelinge taalvaardigheid: het Debat	10	25	groep	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
5	3		theoretische toets	schriftelijk	A1, A2, A3, C, D	Leesvaardigheid: beoordelen, samenvatten en woordenschat	15	90	klassikaal	<input checked="" type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	

Extra informatie:

Totaal percentage cohort

100

Programma van toetsing en afsluiting

Studie richting: Havo

Vak: scheikunde

volgnr.	leerjaar	periode	soort	afnamevorm	domeincode	omschrijving	weging %	toetsduur min.	toets- vorm	herkansing ja/nee	weergave beoordeling
1	4	1	theoretische toets	schriftelijk	A1, A2, A5, A7, A7, A8, A9, A10, A11, A1, A4, A8, A10, A11, A14, C2, E2	Atoombouw (periodiek systeem der elementen, atoommassa, molecuulmassa, significantie) + Rekenen aan reacties (de hoeveelheid stof, molecuulmassa en molaire massa, gehalten)	5	90	centraal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
2	4	2	theoretische toets	schriftelijk	B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, E1	Bindingstypen (metalen, moleculaire stoffen en bindingen, polaire stoffen en materialen, water, zouten/ionbinding)	5	90	centraal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
3	4	3	theoretische toets	schriftelijk	A1, A2, A5, A8, A11, A12, B1, B3, C1, C2, D1	Zouten (verhoudingsformules, oplosbaarheid, neerslagreacties en hun toepassingen, rekenen aan zoutoplossingen, hydraten)	5	90	centraal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
4	4	4	theoretische toets	schriftelijk	A1, A5, A7, A8, A9, A10, A11, B1, B2, C1, C2, C8, F1, F3	Koolstofverbindingen (aardolie, kraken, isomerie) NB: weging 1,25 %	1	45	klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
5	4	4	theoretische toets	schriftelijk	A1, A5, A7, A8, A9, A10, A11, B1, B2, C1, C2, C8, F1, F3	Koolstofverbindingen (additie en substitutie, alcoholen, carbonzuren, aminen) NB weging 1,25 %	1	45	klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
6	4	4	theoretische toets	schriftelijk	A1, A4, A5, A7, A8, A10, A11, A12, A13, C3, C6, C7	Reacties (energie, reactiesnelheid, meten aan reactiesnelheden, evenwichtsreacties, evenwichtsvoorwaarde NB weging 2,5 %)	3	90	centraal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
7	4	4	praktische opdracht	schriftelijk	A5, A8, A10, A11	Verzameltcijfer van diverse practica en so's	5		klassikaal	<input type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
8	5	1	theoretische toets	schriftelijk	Alle domeincode's uit leerjaar 4	Alle stof uit leerjaar 4 havo	25	90	centraal	<input checked="" type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
9	5	2	theoretische toets	schriftelijk	A2, A7, A8, A9, A10, A11, B1, B4, C1, C2, G2 en A:	Zuren en basen (zure, basische en neutrale oplossingen, pH berekeningen van zowel zure als basische oplossingen, zuur-base reacties, zuren en basen in het milieu, gehaltebepaling met zuur-base reacties, titraties) + Redoxreacties (reacties met elektronenoverdracht, redoxreacties, energie uit redoxreacties, bescherming van metalen, gehaltebepaling met een redoxreactie) + Polymeren (kunststoffen, polyalkenen en rubber, esters, polyesters, polyamiden, kunststof verwerken, bioplastics, bijzondere polymeren, kunststoffen hergebruiken)	25	90	centraal	<input checked="" type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
10	5	3	theoretische toets	schriftelijk	A5, A10, A11, A12, A15, C8, E1, G1, G2 en A5, A7,	Chemie van het leven (voeding, vetten en olien, koolhydraten, eiwitten, giftige stoffen) + Groenere industrie (productieprocessen, van grondstof tot product, kosten, groenere productieprocessen, biobrandstoffen)	25	90	centraal	<input checked="" type="checkbox"/>	cijfer beoordeling
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	

Extra informatie:

Totaal percentage cohort **100**

Programma van toetsing en afsluiting

Studie richting: **Tweede Fase**

Cohort:

Vak: **LOB**

volgnr.	leerjaar	periode	soort	afnamevorm	domeincode	omschrijving	weging %	toetsduur min.	toets- vorm	herkansing ja/nee	weergave beoordeling
1						Een verslag van een gesprek met een van zijn ouders over een studie of beroep	5			<input type="checkbox"/>	
2						De resultaten van een beroepentest en een reflectie daarop	10			<input type="checkbox"/>	
3						Een snuffelstage van een dag en een reflectie daarop	25			<input type="checkbox"/>	
4						Een bezoek aan een vervolgopleiding met een reflectie daarop	25			<input type="checkbox"/>	
5						Een gesprek met een onbekende beroepsbeoefenaar en een reflectie daarop	15			<input type="checkbox"/>	
6						Een loopbaanreflectiegesprek met de mentor en een reflectie daarop	10			<input type="checkbox"/>	
7						Een bezoek aan een beroepenmanifestatie en een reflectie daarop	30			<input type="checkbox"/>	
8						Een bezoek aan een opleidingenmanifestatie en een reflectie daarop	30			<input type="checkbox"/>	
9						Een bezoek aan een studiebeurs en een reflectie daarop	30			<input type="checkbox"/>	
10						Een eigen gekozen activiteit				<input type="checkbox"/>	
11						Gesprek met je coach en ouders over het paspoort voor succes	40			<input type="checkbox"/>	
12						Alle opdrachten in Qompas gemaakt	50			<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	

Extra informatie: Het PTA geldt voor de gehele bovenbouw. In totaal moet je in klas 3 en 4 minimaal 125 punten behalen.

Totaal percentage cohort **270**